

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

2

S&H Form: (2/01)

Attorney Docket No. 1341.1095

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of:

Shigehisa TONOMURA

Application No.:

Group Art Unit:

Filed: June 13, 2001

Examiner:

For: METHOD OF AND SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION, AND COMPUTER
PRODUCT



**SUBMISSION OF CERTIFIED COPY OF PRIOR FOREIGN
APPLICATION IN ACCORDANCE
WITH THE REQUIREMENTS OF 37 C.F.R. §1.55**

Assistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231

Sir:

In accordance with the provisions of 37 C.F.R. §1.55, the applicant(s) submit(s) herewith
a certified copy of the following foreign application:

Japanese Patent Application No. 2001-008776

Filed: January 17, 2001

It is respectfully requested that the applicant(s) be given the benefit of the foreign filing
date(s) as evidenced by the certified papers attached hereto, in accordance with the
requirements of 35 U.S.C. §119.

Respectfully submitted,

STAAS & HALSEY LLP

Date: June 13, 2001

By: _____

James D. Halsey, Jr.
Registration No. 22,729

700 11th Street, N.W., Ste. 500
Washington, D.C. 20001
(202) 434-1500

©2001 Staas & Halsey LLP

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

J1046 U.S. PTO
09/879160
06/13/01

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2001年 1月17日

出 願 番 号

Application Number:

特願2001-008776

出 願 人

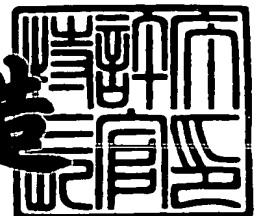
Applicant(s):

富士通株式会社

2001年 4月27日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特2001-3033421

【書類名】 特許願

【整理番号】 0001380

【提出日】 平成13年 1月17日

【あて先】 特許庁長官殿

【国際特許分類】 G06F 17/00

【発明の名称】 情報提供受信方法及び情報提供受信プログラム

【請求項の数】 5

【発明者】

【住所又は居所】 神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番 1号 富士
通株式会社内

【氏名】 殿村 茂久

【特許出願人】

【識別番号】 000005223

【氏名又は名称】 富士通株式会社

【代理人】

【識別番号】 100108187

【弁理士】

【氏名又は名称】 横山 淳一

【電話番号】 044-754-3035

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 011280

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 0017694

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 情報提供受信方法及び情報提供受信プログラム

【特許請求の範囲】

【請求項1】

利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付けるステップと、
前記受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得するステップと、
前記取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集するステップと
を含んだことを特徴とする情報提供方法。

【請求項2】

撮影位置情報を含んだ撮影データを、サーバへ送信するステップと、
前記送信した撮影位置情報を元に、サーバが該撮影位置情報に対応するコンテンツを挿入編集した撮影データを、サーバから受信するステップと
を含んだことを特徴とする情報受信方法。

【請求項3】

前記コンテンツは有料であって、前記挿入編集された前記有料コンテンツに応じて料金を計算するステップをさらに含んだことを特徴とする請求項1記載の情報提供方法。

【請求項4】

コンピュータを動作させるためのプログラムであって、コンピュータに
利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付ける手段と、
前記受付手段で受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得する手段と、
前記取得手段で取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集する手段と
を機能させるためのプログラム。

【請求項 5】

コンピュータを動作させるためのプログラムであって、コンピュータに
撮影位置情報を含んだ撮影データを、サーバへ送信する手段と、
前記送信した撮影位置情報を元に、サーバが該撮影位置情報に対応するコンテ
ンツを挿入編集した撮影データを、サーバから受信する手段と
を機能させるためのプログラム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、撮影データの編集および提供と受信の方法に関する。

【0002】

【従来技術】

従来、ホームビデオやデジタルカメラ等を用いて撮影したデータについては、
個人で楽しむことを目的として、撮影した利用者による編集が一般的に行なわれ
ている。例えば、遊園地に遊びにいった際に撮影したビデオデータやデジタル写
真に、自宅のパソコン等を利用して文字を記入したり、表示効果を付加したり、
映像の順序を変更したりするような編集が行なわれている。

【0003】

このような、遊園地や行楽地などには、その場所のシンボルとなるべき特徴的
な建物や風景やキャラクター人形、音などが存在することが多い。

【0004】

そのため、利用者は撮影場所の雰囲気を含んだ撮影データとするために、場所
毎のシンボルを含んだ映像になるように、撮影位置や人物の背景などに配慮しな
がら撮影を行なうことが多い。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】

しかし、上述のような、遊園地や行楽地での一般利用者による撮影においては
、その時の天候やその場所の混雑具合等により、所望のシンボルを必ずしも撮影

できるわけではない。

【0006】

従って、一般利用者は、撮影時においては撮影タイミングや撮影対象についての配慮をする手間が生じ、また、撮影データの編集においては、自分が撮影した、限られた撮影データを元に編集をするしかないという問題もあった。

【0007】

本発明は上述の問題点を解決するために、利用者の撮影データに適切なコンテンツを挿入編集する方法を提供することを目的とする。

【0008】

【課題を解決するための手段】

本発明の情報提供方法は、利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付けるステップと、前記受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得するステップと、前記取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集するステップとを含む。

【0009】

本発明の情報提供方法によれば、利用者から受け付けた撮影データに対し、撮影された場所に見合った内容のコンテンツを効率よく挿入編集することができる。従って、利用者が撮影場所特有のシンボル等を撮影し損ねた場合でも、それらを挿入編集した撮影データを提供することができる。

【0010】

また、本発明の情報受信方法は、撮影位置情報を含んだ撮影データを、サーバへ送信するステップと、前記送信した撮影位置情報を元に、サーバが該撮影位置情報に対応するコンテンツを挿入編集した撮影データを、サーバから受信するステップとを含む。

【0011】

本発明の情報受信方法によれば、利用者は、サーバに対し撮影データを送信し、また撮影された場所に見合った内容のコンテンツを挿入編集された撮影デー

タを入手することができる。従って、利用者は撮影場所特有のシンボル等を撮影し損ねた場合でも、それらが挿入編集された撮影データを容易に入手することができる。

【 0 0 1 2 】

【発明の実施の形態】

以下、本発明の実施例について図面を用いて説明する。図 1 は本発明を実現するためのシステム構成図である。図示のように、本実施例のコンピュータシステムは、サーバ 1 と、ネットワーク 4 を介してサーバ 1 に接続されたクライアント 2 とから構成される。

【 0 0 1 3 】

サーバ 1 は、受付プログラム 1 1、取得プログラム 1 2、編集プログラム 1 3、出力プログラム 1 4、課金プログラム 1 5 と、位置別コンテンツ DB 5 と、入力手段 1 0 1、出力手段 1 0 2 とを備える。

【 0 0 1 4 】

クライアント 2 は利用者側に設置されるものであって、送信プログラム 2 1 と受信プログラム 2 2 とを備える。

【 0 0 1 5 】

サーバ 1 の受付プログラム 1 1 は、ネットワーク 4 を介してクライアント 2 の送信プログラム 2 1 から送信された、もしくは入力手段 1 0 1 から入力された、撮影位置情報を含む撮影データや、利用者を特定するための情報を受け付ける。

【 0 0 1 6 】

取得プログラム 1 2 は、受付プログラム 1 1 が受け付けた撮影データ内に含まれる撮影位置情報を元に、位置別コンテンツ DB 5 を参照し、前記撮影位置情報に対応する位置別コンテンツを取得する。

【 0 0 1 7 】

編集プログラム 1 3 は、取得プログラム 1 2 が取得した位置別コンテンツを、受付プログラム 1 1 が受け付けた撮影データ内の対応する撮影位置情報の部分へ挿入編集を行なう。

【 0 0 1 8 】

出力プログラム14は、受付プログラム11が受け付けた利用者を特定するための情報を元に、ネットワーク4を介してクライアント2へ、もしくは出力手段102によって、編集プログラム13が編集した撮影データや、課金プログラム15が算出したコンテンツの料金情報を出力する。

【0019】

課金プログラム15は、取得プログラム12が位置別コンテンツDB5から取得したそれぞれのコンテンツの料金に関する情報を元に、編集プログラム13が利用者の撮影データに挿入編集した有料コンテンツの合計額を算出する。

【0020】

位置別コンテンツDB5は、撮影位置の情報と、それに対応するコンテンツとそのコンテンツの料金とを対応づけて管理している。

【0021】

クライアント2が備える送信プログラム21は、撮影位置情報を含んだ撮影データや、利用者を特定するための情報を、ネットワーク4を介してサーバ1へ送信する。利用者は、GPS機能や位置情報を取得する機能を搭載した撮影機器により撮影を行うことで、撮影位置に関する情報を含んだ撮影データを得て、そのデータをこの送信プログラム21を利用して、サーバ1へ送信することになる。

【0022】

受信プログラム22は、サーバ1からネットワーク4を介して送信された編集後の撮影データや、挿入編集されたコンテンツの料金の情報を受信する。

【0023】

また、本発明は、サーバ1やクライアント2とネットワーク4を介して接続された、点線で示したコンテンツ提供者3が、位置別コンテンツDB5と同様の位置別コンテンツDB50を持つような構成でもよい。この場合は、取得プログラム12は、ネットワーク4を介してコンテンツ提供者3の位置別コンテンツDB50から位置別コンテンツを取得する。

【0024】

図2は、位置別コンテンツDB5のデータ例である。位置別コンテンツDB5は、撮影位置を識別するための撮影位置情報51と、撮影位置のエリアを識別す

るためのエリア情報 52 と、撮影位置のシンボルとなるべき特徴的な建物や風景やキャラクター人形などの画像や映像、もしくは音などのデータとそれぞれの料金の情報とであるコンテンツ 53 とをそれぞれ関連付けて保持する。

【0025】

撮影位置情報 51 は、撮影位置の経度及び緯度を保持しており、この情報により撮影位置を識別することができる。

【0026】

エリア情報 52 は、撮影位置が、ある範囲内のどのエリアであったかを示す情報を保持しており、この情報により、撮影位置がどのエリアに含まれるかを識別することができる。この情報は、エリアを識別するエリア ID のようなものであってもよい。

【0027】

例えば、ある動物園を撮影範囲とした場合に、エリア情報 52 には、象のエリア、猿のエリア等、動物園内のどのエリアであるかを示す情報が保持されている。従って、撮影位置情報 51 によれば、その撮影がどの位置で行なわれたかをピンポイントで識別することができ、またエリア情報 52 によれば、その撮影がどのエリアで行なわれたかを識別することができる。

【0028】

コンテンツ 53 は、各コンテンツのデータとその料金の情報を保持しており、この情報により、撮影位置に応じたコンテンツのデータはどれかを特定することができ、またそのコンテンツに応じた料金の算出が可能になる。

【0029】

図 3 は、受付プログラム 11 が利用者から受け付ける撮影データの例である。利用者から受け付ける撮影データには、撮影された画像や音の情報 61-1 や 61-2 とともに、撮影位置を識別するための撮影位置情報 62-1 や 62-2 が含まれている。撮影位置情報 62-1 や 62-2 の内容は、位置別コンテンツ DB 5 の撮影位置情報 51 やエリア情報 52 と対応付けられる情報であって、撮影位置の経度や緯度を示す情報や、エリアを示す情報の両方またはいずれか一方である。

【0030】

例えば、利用者から受け付けた撮影データが、利用者が動物園内を象のエリアから猿のエリアへ移動しながら撮影したビデオのデータである場合は、象のエリア内で撮影した撮影データ61-1と象のエリアであることを示す情報62-1が、また移動先の猿のエリア内で撮影した撮影データ61-2と猿のエリアであることを示す情報62-2がそれぞれ含まれている。

【0031】

取得プログラム12は、この撮影位置情報62-1や62-2と、位置別コンテンツDB5内の撮影位置情報51またはエリア情報52とを比較することで、撮影位置に見合った内容のコンテンツ53を取得することができる。

【0032】

図4は、出力プログラム14が出力する、編集後の撮影データの例である。受付プログラム11が利用者から受け付けた図3に示すような撮影データに、編集プログラム13が、取得プログラム12が取得した撮影位置に対応する位置別コンテンツ63-1や63-2を挿入編集することにより、これらの位置別コンテンツが元の撮影データ61-1や61-2と撮影位置情報62-1や62-2に付け足される。

【0033】

図5は、編集プログラム13の撮影データへのコンテンツ挿入編集を示す図である。図中左側の(A)は、受付プログラム11が利用者から受け付けた図3に示した編集前の撮影データの具体例であり、図中右側の(B)は、出力プログラム14が出力する図4に示した編集後の撮影データの具体例である。(A)(B)の四角で囲まれた各図は、ともに動画である撮影データの各コマを表している。

【0034】

例えば(A)に示すように、象のエリアで撮影した図3の撮影データ61-1に相当する撮影データ71及び、図3の撮影位置情報62-1に相当する撮影位置情報72を利用者から受け付けた場合には、取得プログラム12が位置別コンテンツDB5を参照して得た、図4の位置別コンテンツ63-1に相当するコン

テンツとして象の映像や鳴き声のコンテンツ 7 3 を、(B) のように元の撮影データに挿入編集する。

【 0 0 3 5 】

利用者から受け付けた撮影データが動画ではなく、例えば電子写真のような静止画であった場合は、前記と同様に得た撮影位置情報に対応するコンテンツである 7 3 を、新たな画像として追加しても良いし、利用者の撮影画像内の指定された位置に位置別コンテンツである 7 3 を貼り付けても良い。

【 0 0 3 6 】

図 6 は、本発明の動作を説明するフローチャートである。ST 1 で、クライアント 2 の送信プログラム 2 1 が、撮影位置情報を含む撮影データと、その撮影データに対応して利用者を特定するための情報とを、サーバ 1 へネットワーク 4 を介して送信する。

【 0 0 3 7 】

撮影位置情報を含む撮影データは、例えば図 3 に示すようなものである。利用者を特定するための情報は、利用者の氏名や連絡先や ID 番号や電子メールのアドレスやコンピュータのアドレスなどの情報であって、支払いのための識別子を含むような情報であってもよい。また、利用者からのデータは、送信プログラム 2 1 によってではなく、サーバ 1 の入力手段 1 0 1 によって行なわれるものであっても良い。

【 0 0 3 8 】

ST 2 で、サーバ 1 の受付プログラム 1 1 は、送信された撮影位置情報を含む撮影データと利用者を特定する情報とを受け付ける。受け付けた情報は、サーバ内の図示しないワーク領域に保存される。

【 0 0 3 9 】

ST 3 で、取得プログラム 1 2 は、受付プログラム 1 1 が保存した撮影データ内に含まれる撮影位置情報を順に参照する。そして、参照した撮影位置情報をキーとして、位置別コンテンツ DB 5 の撮影位置情報 5 1 またはエリア情報 5 2 を検索し、対応するコンテンツ 5 3 を取得する。

【 0 0 4 0 】

次にST4で図5に示すように編集プログラム13は、取得プログラム12がST3で取得したコンテンツを、受付プログラム11がST1で保存した撮影データに挿入編集し、ST1で受付プログラム11が保存した利用者を特定するための情報と対応付けた形で、図示しないワーク領域に保存する。

【0041】

次にST5で課金プログラム15は、編集プログラム13が利用者の撮影データに挿入編集したコンテンツの料金を参照し、加算して保持する。

【0042】

例えば、図3に示すような撮影データ内の撮影位置情報62-1が象のエリアを示すものであった場合には、取得プログラム12は、図2に示すような位置別コンテンツDBのエリア情報52を、撮影位置情報62-1が示す象のエリアを示す情報をキーとして検索し、対応するコンテンツ53を参照することで、象のエリアに対応する10円であるAA. movと5円であるAA. wavを得る。

【0043】

そして、図4に示すように、編集プログラム13が、取得プログラム12が取得したコンテンツのデータであるAA. movとAA. wavを位置別コンテンツ63-1として、元の撮影データ内の撮影位置情報62-1をもとに、撮影データ内に挿入編集する。

【0044】

続いて課金プログラム15が、取得プログラム12が得た対象コンテンツの料金を元に、編集プログラム13が挿入編集したAA. movとAA. wavの料金を参照し、AA. movの10円とAA. wavの5円を加算して、現在の料金としての15円を算出し保持する。

【0045】

従って、ST3とST4とST5によって、図4及び図5に示すように、利用者から受け付けた撮影データに、撮影位置に対応するコンテンツが挿入されることになり、また、挿入されたコンテンツに応じた料金が算出されることになる。

【0046】

ST6では、取得プログラム12が、撮影データ内に次の撮影位置情報がある

かどうかを参照する。次の撮影位置情報が存在する場合には、S T 3 へ戻って、繰り返し S T 3 から S T 5 の処理を行なう。次の撮影位置情報が存在しない場合には、利用者から受け付けた撮影データ内の全ての撮影位置情報に対して処理が終わったと判断し、S T 7 に進む。

【 0 0 4 7 】

S T 7 では、出力プログラム 1 4 が、編集プログラム 1 3 が S T 4 で保存した利用者を特定するための情報と編集した撮影データと、課金プログラム 1 5 が算出し保持していた料金とを参照し、該当する利用者へその撮影データとコンテンツの使用に応じた料金の情報を、ネットワーク 4 を介して出力する。もしくは、入力手段 1 0 1 からの、利用者を特定するための情報をキーとした、編集後の撮影データの出力依頼に応じて、編集後の撮影データや料金情報を出力手段 1 0 2 から出力するような構成であってもよい。

【 0 0 4 8 】

S T 8 で、クライアント 2 の受信プログラム 2 2 は、S T 7 で出力プログラムがネットワーク 4 を介して出力した編集後の撮影データや料金の情報を受信する。

【 0 0 4 9 】

本発明の情報提供方法は上記説明のようにコンピュータであるサーバ 1 上で実現されるので、利用者から受け付けた撮影データに対し、撮影データ内に含まれる撮影位置情報に基づいて、撮影位置に対応するコンテンツを挿入編集し、依頼主である利用者へ編集後の撮影データを提供することができる。また、コンテンツ毎の使用に応じて料金を加算するので、適切な料金を算出することができる。

【 0 0 5 0 】

また、本発明の情報受信方法は、上記説明のようにコンピュータであるクライアント 2 上で実現されるので、利用者は、撮影位置情報を含んだ撮影データを送信し、撮影位置情報に対応するコンテンツを挿入編集した撮影データを受信することができる。

【 0 0 5 1 】

本発明の情報提供方法は上記説明した構成にとらわれるものではなく、図 1 に

点線で示したように、コンテンツ提供者 3 が位置別コンテンツ DB 5 0 を備えるようにして、取得プログラム 1 2 はコンテンツ提供者 3 の位置別コンテンツ DB 5 0 から、撮影位置に対応するコンテンツを取得するような構成でもよい。

【 0 0 5 2 】

例えば、利用者が動物園を訪問し撮影したデータについて、本発明を適用するとすれば、コンテンツ提供者 3 が存在しない場合には、利用者側のコンピュータがクライアント 2、利用者と動物園を仲介するサービスサーバがサーバ 1 で、サーバ 1 は動物園から別途位置別コンテンツ DB 5 に格納すべきデータを入手するような構成でもよい。サーバ 1 はどこに設定されても良く、例えば動物園内に設置されるような構成でもよい。

【 0 0 5 3 】

また、コンテンツ提供者 3 が存在する場合には、動物園がコンテンツ提供者 3、利用者がクライアント 2、利用者と動物園を仲介するサービスサーバがサーバ 1 という構成であってもよい。

【 0 0 5 4 】

さらに、クライアント 2 の送信プログラム 2 1 またはサーバ 1 の入力手段 1 0 1 から、挿入編集されるべきコンテンツの種類を指示させ、その指示を受付プログラム 1 1 が受け付け、指示されたコンテンツの種類に応じて編集プログラムが挿入するコンテンツを選択するようにすれば、利用者の希望に応じたコンテンツだけを挿入編集することも可能になる。例えば、画像データのみを挿入することや、特定のシンボルに関するコンテンツのみを挿入することが可能になる。

【 0 0 5 5 】

(付記 1) 利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付けるステップと、前記受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得するステップと、前記取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集するステップとを含んだことを特徴とする情報提供方法。

【 0 0 5 6 】

(付記 2) 撮影位置情報を含んだ撮影データを、サーバへ送信するステップと、前記送信した撮影位置情報を元に、サーバが該撮影位置情報に対応するコンテンツを挿入編集した撮影データを、サーバから受信するステップとを含んだことを特徴とする情報受信方法。

【 0 0 5 7 】

(付記 3) 前記コンテンツは有料であって、前記挿入編集された前記有料コンテンツに応じて料金を計算するステップをさらに含んだことを特徴とする付記 1 記載の情報提供方法。

【 0 0 5 8 】

(付記 4) コンピュータを動作させるためのプログラムであって、コンピュータに利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付ける手段と、前記受付手段で受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得する手段と、前記取得手段で取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集する手段とを機能させるためのプログラム。

【 0 0 5 9 】

(付記 5) コンピュータを動作させるためのプログラムであって、コンピュータに撮影位置情報を含んだ撮影データを、サーバへ送信する手段と、前記送信した撮影位置情報を元に、サーバが該撮影位置情報に対応するコンテンツを挿入編集した撮影データを、サーバから受信する手段とを機能させるためのプログラム。

【 0 0 6 0 】

(付記 6) 前記受け付けるステップは、撮影位置情報を含んだ撮影データとともに、前記利用者を特定するための情報を受け付けるステップを含み、前記挿入編集した撮影データを、前記受け付けた利用者を特定する情報を元に、前記利用者へ送信するステップをさらに含んだことを特徴とする付記 1 記載の情報提供方法。

【 0 0 6 1 】

(付記 7) 前記撮影データは、ある区域内で撮影されたデータであって、前記撮影位置情報は、前記区域内のどのエリアで撮影されたのかを示す情報、または、どの地点で撮影されたのかを示す情報であることを特徴とする付記 1 記載の情報提供方法。

【 0 0 6 2 】

(付記 8) 前記撮影データは、動画であることを特徴とする付記 1 記載の情報提供方法。

【 0 0 6 3 】

(付記 9) 利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付ける手段と、前記受付手段で受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得する手段と、前記取得手段で取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集する手段とを備えたことを特徴とする情報提供装置。

【 0 0 6 4 】

(付記 1 0) 撮影位置情報を含んだ撮影データを、サーバへ送信する手段と、前記送信した撮影位置情報を元に、サーバが該撮影位置情報に対応するコンテンツを挿入編集した撮影データを、サーバから受信する手段とを備えたことを特徴とする情報受信装置。

【 0 0 6 5 】

(付記 1 1) プログラムを格納した記憶媒体であって、利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付ける手段と、前記受付手段で受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得する手段と、前記取得手段で取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集する手段とを機能させるためのプログラムを格納したことを特徴とする記憶媒体。

【 0 0 6 6 】

(付記 1 2) プログラムを格納した記憶媒体であって、撮影位置情報を含ん

だ撮影データを、サーバへ送信する手段と、前記送信した撮影位置情報を元に、サーバが該撮影位置情報に対応するコンテンツを挿入編集した撮影データを、サーバから受信する手段とを機能させるためのプログラムを格納したことを特徴とする記憶媒体。

【0067】

【発明の効果】

以上説明したように、本発明によれば、サーバは、利用者から受け付けた撮影データに対し、撮影された場所に見合った内容のコンテンツを効率よく挿入編集することができるので、利用者が撮影場所特有のシンボル等を撮影し損ねた場合でも、それらを挿入編集した撮影データを提供することができる。

【0068】

さらに、コンテンツの使用に応じて料金を加算するので、適切なコンテンツ使用料金を請求することができる。

【0069】

また本発明によれば、利用者は、自分が撮影したデータに対し、撮影場所に見合ったコンテンツが挿入編集された撮影データを入手することができるので、撮影時においては各シンボルを撮影するよう配慮する必要がなくなり、撮影場所の雰囲気を感じさせるよう編集された自分の撮影データを容易に入手することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本発明を実現するためのシステム構成図である。

【図2】 位置別コンテンツDBのデータ例である。

【図3】 利用者から受け付ける撮影データのデータ例である。

【図4】 利用者へ出力する編集後の撮影データのデータ例である。

【図5】 撮影データへのコンテンツ挿入編集を示すデータ例である。

【図6】 本発明の動作フローである。

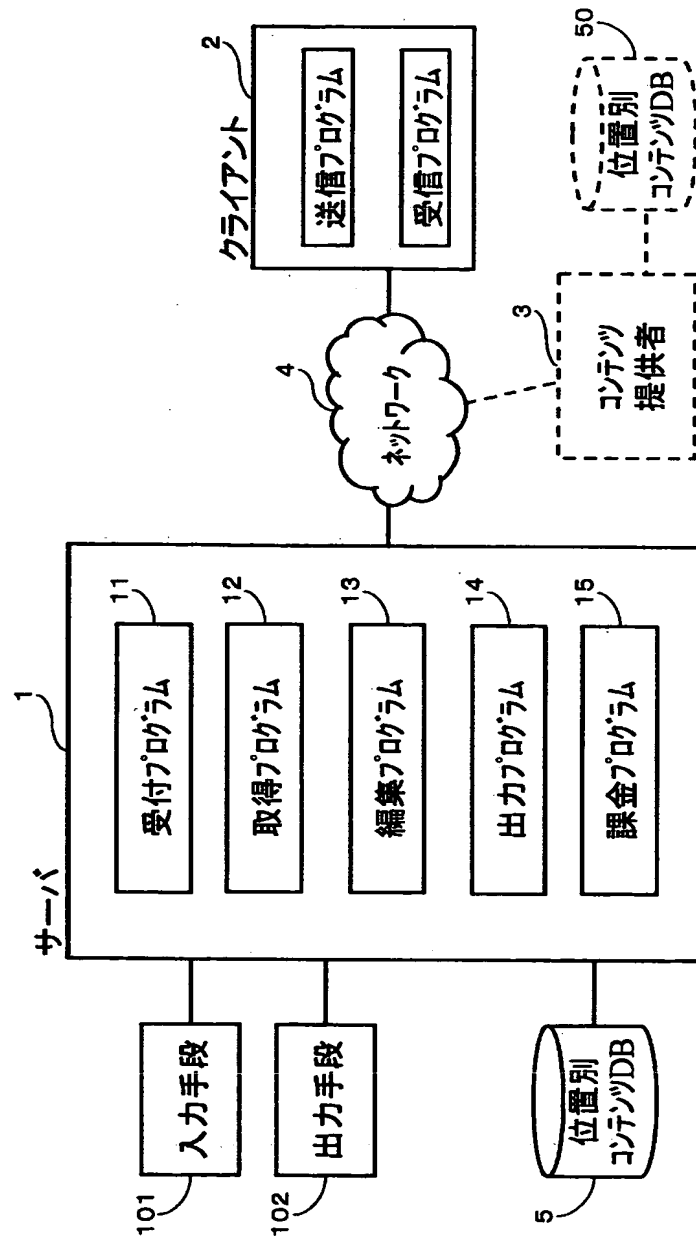
【符号の説明】

- 1 サーバ
- 2 クライアント

- 4 ネットワーク
- 5 位置別コンテンツDB
 - 1 1 受付プログラム
 - 1 2 取得プログラム
 - 1 3 編集プログラム
 - 1 4 出力プログラム
 - 1 5 課金プログラム
 - 1 0 1 入力手段
 - 1 0 2 出力手段
 - 2 1 送信プログラム
 - 2 2 受信プログラム

【書類名】 図面

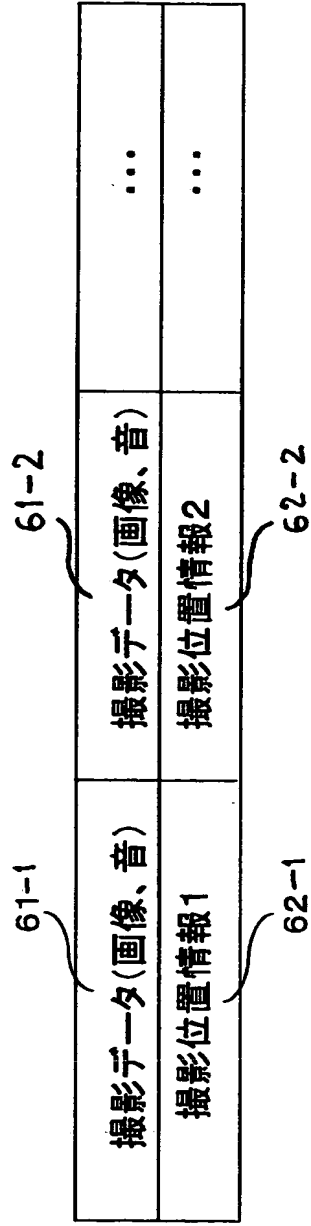
【図 1】



【図 2】

51 撮影位置情報	52 エリア情報	53 コンテンツ1	コンテンツ2	...
N: xxx ~ xxx E: xxx ~ xxx	象のエリア	AA. mov 10円	AA. wav 5円	...
N: zzz ~ zzz E: zzz ~ zzz	猿のエリア	BB. mov 10円	BB. wav 0円	...
...

【図 3】



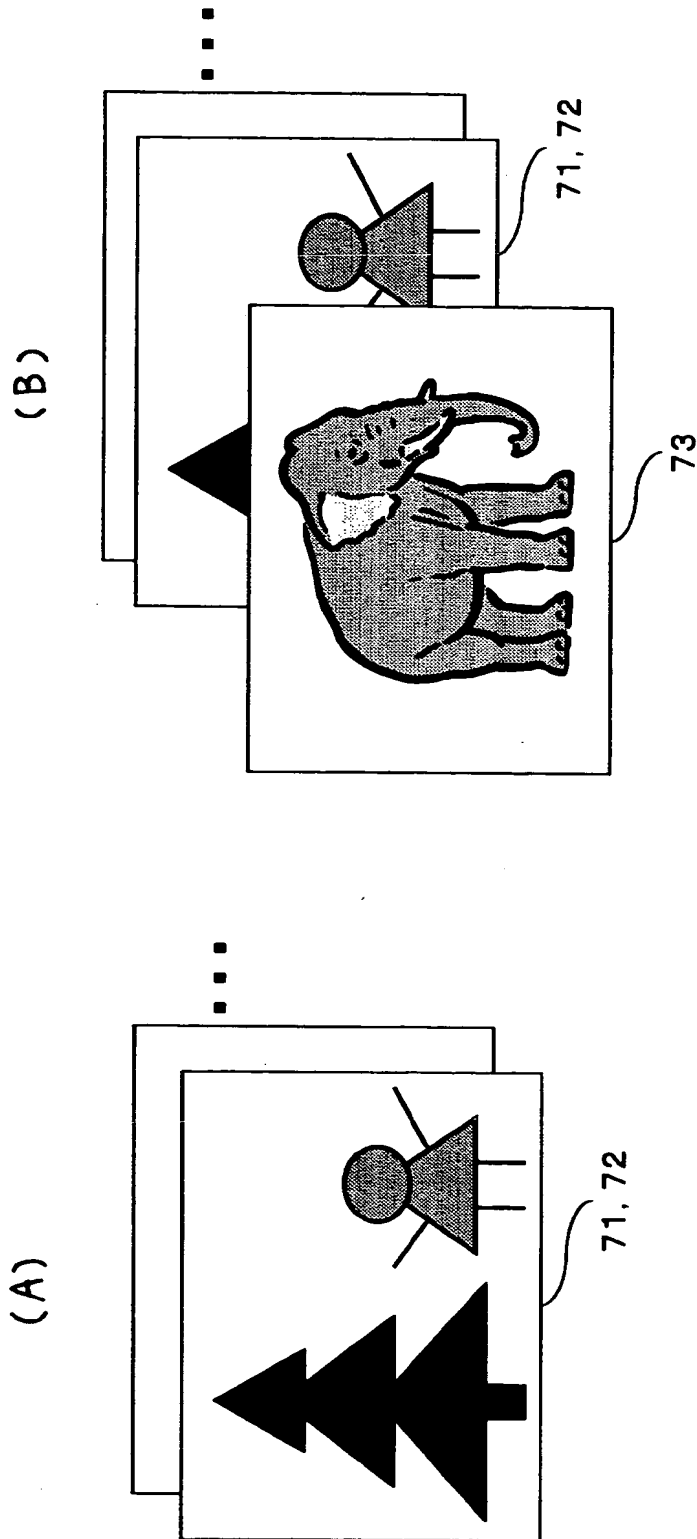
【図 4】

位置別コンテンツ1(画像、音)	撮影データ(画像、音)	位置別コンテンツ2(画像、音)	撮影データ(画像、音)	...
撮影位置情報1	撮影位置情報2			...

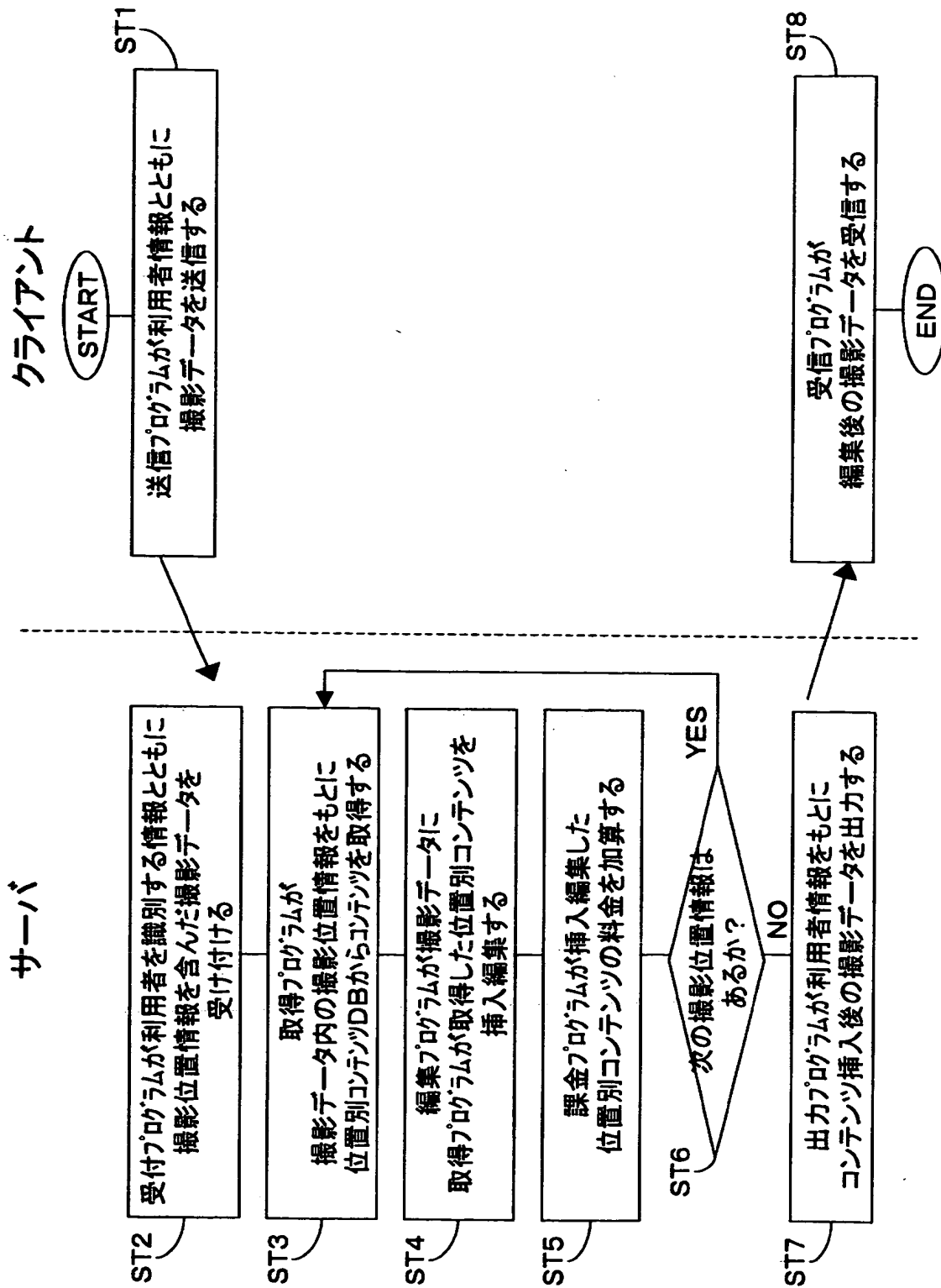
63-1 61-1 63-2 61-2

62-1 62-2

【図 5】



【図 6】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 本発明は、利用者の撮影データに、撮影位置に見合った適切なコンテンツを挿入編集する方法を提供することを目的とする。

【解決手段】 上記の課題は、利用者から、撮影位置情報を含んだ撮影データを受け付けるステップと、前記受け付けた撮影データ内の撮影位置情報を元に、撮影位置情報とコンテンツとを対応付けて管理する位置別コンテンツデータから、該撮影位置情報に対応するコンテンツを取得するステップと、前記取得したコンテンツを、対応する撮影位置情報に該当する前記撮影データの部分へ挿入編集するステップととから解決される。

【選択図】 図 1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000005223]

1. 変更年月日	1996年 3月26日
[変更理由]	住所変更
住 所	神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号
氏 名	富士通株式会社